

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA–UNB  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

**Felipe Evangelista dos Santos**  
**Fundação Universidade de Brasília**

**Implementação do protocolo SNMP**  
**para monitoramento de serviços no**  
**Barramento ErlangMS da Universidade**  
**de Brasília**

Brasília  
maio, 2017

**Felipe Evangelista dos Santos**  
**Fundação Universidade de Brasília**

**Implementação do protocolo SNMP**  
**para monitoramento de serviços no**  
**Barramento ErlangMS da Universidade**  
**de Brasília**

Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada do Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Brasília.

Área de Concentração: Engenharia de Software.

Brasília  
maio, 2017

---

# Sumário

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília</b> | <b>3</b> |
| 1.1      | Introdução . . . . .   | 3        |
| 1.2      | Justificativa . . . . .  | 3        |
| 1.3      | Objetivo Geral . . . . .   | 3        |
| 1.3.1    | Objetivos Específicos . . . . .  | 3        |
| 1.4      | Revisão da Literatura . . . . .  | 4        |
| 1.5      | Metodologia . . . . .  | 4        |
| 1.6      | Plano de Trabalho e Cronograma . . . . .   | 4        |
|          | <b>Referências</b>   | <b>5</b> |

---

# **Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília**

## **1.1 Introdução**

## **1.2 Justificativa**

## **1.3 Objetivo Geral**

### **1.3.1 Objetivos Específicos**

- ❑

- ❑

- ❑

- ❑

- ❑

## 1.4 Revisão da Literatura

## 1.5 Metodologia

## 1.6 Plano de Trabalho e Cronograma

Tabela 1 – Cronograma de Atividades do Mestrado

| Tarefa                                       | 2017/2 | 2018/1 | 2018/2 | 2019/1 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Disciplinas do Núcleo Básico                 | X      |        |        |        |
| Disciplinas de Engenharia de <i>Software</i> |        | X      |        |        |
| Tarefa 1                                     | X      | X      | X      |        |
| Tarefa 2                                     |        | X      | X      |        |
| Tarefa 3                                     |        |        | X      |        |
| Tarefa 4                                     |        | X      | X      | X      |
| Tarefa 5                                     |        |        | X      | X      |
| Tarefa 6                                     |        |        |        | X      |
| Tarefa 7                                     |        | X      | X      | X      |
| Tarefa 8                                     |        |        |        | X      |

---

## Referências

- [1] SOMMERVILLE, I. **Software engineering**. Décima edição. New York City, USA: Pearson Publisher, 2016.
- [2] PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software - Uma abordagem profissional**. Sétima edição. São Paulo: Editora Makron Books, 2011.
- [3] CAGNIN, M. I. **PARFAIT: uma contribuição para a reengenharia de software baseada em linguagens de padrões e frameworks**. Tese (Doutorado) — Universidade de São Paulo (USP). Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação de São Carlos, 2005.
- [4] SPENCE, R. **Information Visualization**. Third edition. Springer International Publishing, 2014. ISBN 978-3-319-07341-5. Disponível em: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-07341-5>>.
- [5] DIEHL, S. **Software Visualization: Visualizing the Structure, Behaviour, and Evolution of Software**. Secaucus, NJ, USA: Springer-Verlag New York Publisher, 2007. ISBN 3540465049.
- [6] VASCONCELOS, A. P. V. de. **Uma Abordagem de apoio à Criação de Arquiteturas de Referência de Domínio baseada na Análise de Sistemas Legados**. Tese (Doutorado) — Universidade Federal do Rio de Janeiro., 2007. Disponível em: <[http://reuse.cos.ufrj.br/files/publicacoes/doutorado/Dou\\_Aline.pdf](http://reuse.cos.ufrj.br/files/publicacoes/doutorado/Dou_Aline.pdf)>.
- [7] FERREIRA, R. de A. M. **Modularização de tratamento de exceções usando programação orientada a aspectos**. Dissertação (Mestrado) — Universidade Estadual de Campinas, 2006. Disponível em: <<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=vtls000414124>>.
- [8] SANTOS, G.; VALENTE, M. T.; ANQUETIL, N. Remodularization analysis using semantic clustering. **IEEE Conference on Software Maintenance, Reengineering and Reverse Engineering (CSMR-WCRE)**, p. 224–233, 2014.
- [9] FARRER, H. et al. **Programação estruturada de Computadores: Algoritmos estruturados**. Terceira edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2008.